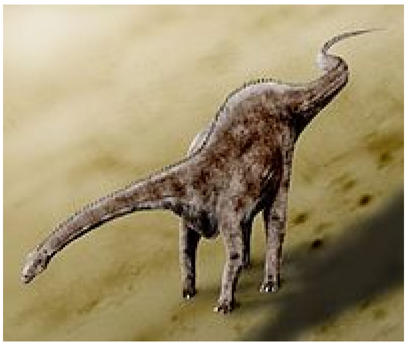
WIKIPEDIA

Diplodocus

in Wikipedia, die vrye ensiklopedie


’n Voorstelling van ’n *Diplodocus* .

Die skedel van *D. longus*.

Diplodocus of **diplodokus** (van die Griekse woorde vir "dubbelbalk") is ’n souropode-dinosourus waarvan die eerste fossiele in 1877 deur S.W. Williston ontdek is. Die naam[1][2] verwys na die dubbele bene aan die onderkant van die stert.

Die genus het aan die einde van die Jura-periode voorgekom in wat nou Noord-Amerika is. Dit is een van die mees herkenbare dinosourusse vanweë sy kenmerkende dinosourusvorm, lang nek en stert en vier bonkige bene. Dit was jare lank die langste bekende dinosourus. Dit is steeds die langste een waarvan ’n volledige fossiel gevind is.[3] Die raming van die massa is tussen 10 en 16 ton[4][5][6] en die geskatte lengte 33 m.[7] Van dinosourusse wat langer kon gewees het, soos *Supersaurus*, is net stukke bene al ontdek.[8]

Beskrywing

Die skedel was relatief klein in vergelyking met sy lyf. *Diplodocus* het ook klein tande en ’n klein brein gehad. Dit het ’n besonder lang stert gehad,[9] baie langer as ander dinosourusse s’n. Hy kon dit gebruik het om sy balans te hou. Dit het besonderse dubbele bene aan die onderkant gehad wat kon gedien het as steun vir die rugwerwels of kon gekeer het dat die are toegedruk word as die swaar stert op die grond rus. Dié dubbele bene kom ook in sommige verwante dinosourusse voor.[10]

Diplodocus

Tydperk: Laat Jura

154–150 m. jaar gelede

PreЄ Є O S D C P T J K PgN

’n Skelet van *D. carnegii* (Carnegie-museum van Natuurgeskiedenis).

Wetenskaplike klassifikasie

Koninkryk:	Animalia
Klas:	Reptilia
Superorde:	Dinosauria
Orde:	Saurischia
Suborde:	†Sauropodomorpha
Familie:	†Diplodocidae
Genus:	†***Diplodocus*** (Marsh, 1878)

Tipespesie

†***Diplodocus longus***

(Marsh, 1878)

Spesies

- †*D. longus*
- †*D. carnegii*
- †*D. hayi*
- †*D. hallorum*

Diplodocus het net een klou aan elke hand gehad – dit was ongewoon groot en nie vas aan die bene van die hand nie. Die doel daarvan is onbekend.[11]

Sinonieme

Seismosaurus (Gillette, 1991)

Diplodocus

Kladistiese klassifikasie

Koninkryk:	Animalia
Filum:	Chordata
Klade:	Dinosauria
Suborde:	†Sauropodomorpha
Familie:	†Diplodocidae
Genus:	†***Diplodocus*** (Marsh, 1878)

Verwysings

1. Simpson, John; Edmund Weiner (eds.) (1989). *The Oxford English Dictionary* (2de uitg.). Oxford: Oxford University Press. ISBN 0-19-861186-2.
2. "diplodocus" (http://www.etymonline.com/index.php?term=diplodocus&allowed_in_frame=0). Online Etymology Dictionary.
3. Lambert D. (1993). *The Ultimate Dinosaur Book*. DK Publishing. ISBN 0-86438-417-3.
4. Dodson, P., Behrensmeyer, A.K., Bakker, R.T., and McIntosh, J.S. (1980). “Taphonomy and paleoecology of the dinosaur beds of the Jurassic Morrison Formation”. *Paleobiology* **6**: 208–232.
5. Foster, J.R. (2003). Paleoecological Analysis of the Vertebrate Fauna of the Morrison Formation (Upper Jurassic), Rocky Mountain Region, U.S.A. New Mexico Museum of Natural History and Science:Albuquerque, New Mexico. Bulletin 23.
6. Coe, M.J., Dilcher, D.L., Farlow, J.O., Jarzen, D.M., and Russell, D.A. "Dinosaurs and land plants". In Friis, E.M., Chaloner, W.G., and Crane, P.R. (red.). *The Origins of Angiosperms and Their Biological Consequences*. Cambridge University Press. pp. 225–258. ISBN 0-521-32357-6.
7. Lucas, Herne, Heckert, Hunt & Sullivan (2004). “Reappraisal of Seismosaurus, a Late Jurassic Sauropod”. *Proceedings, Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology* **36** (5)..
8. Wedel, M.J. and Cifelli, R.L. *Sauroposeidon*: Oklahoma's Native Giant. 2005. Oklahoma Geology Notes 65:2.
9. Wilson JA (2005). "Overview of Sauropod Phylogeny and Evolution". In Rogers KA & Wilson JA(eds) (red.). *The Sauropods:Evolution and Paleobiology*. Indiana University Press. pp. 15–49. ISBN 0-520-24623-3.
10. Benton, Michael J. (2012). *Prehistoric Life*. Dorling Kindersley. pp. 268–269. ISBN 978-0-7566-9910-9.
11. Bonnan, M. F. (2003). “The evolution of manus shape in sauropod dinosaurs: implications for functional morphology, forelimb orientation, and phylogeny” **23** (3): 595–613. doi:10.1671/A1108 (https://dx.doi.org/10.1671/A1108).

Eksterne skakels

- *Diplodocus* in Dino Directory (http://www.nhm.ac.uk/jdsml/nature-online/dino-directory/detail.dsml?Genus=Diplodocus)

- Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (http://www.mncn.csic.es/home800.php)
- Carnegie-museum van Natuurgeskiedenis (http://www.carnegiemnh.org/vp/history.html)

- Wikimedia Commons het meer media in die kategorie Diplodocus.

- Wikispecies het meer inligting verwant aan: Diplodocus

Ontsluit van "https://af.wikipedia.org/w/index.php?title=Diplodocus&oldid=1891811"

Die bladsy is laas op 17 Januarie 2019 om 19:48 bygewerk.

Die teks is beskikbaar onder die lisensie Creative Commons Erkenning-Insgelyks Deel. Aanvullende voorwaardes kan moontlik ook van toepassing wees. Sien die Algemene Voorwaardes vir meer inligting.